LaTeX sur le web avec `latexlab`

Michel Meynard

23 avril 2012

1 Introduction

Le site http ://docs.latexlab.org/, par la suite appelé `latexlab`, permet d'éditer, de compiler, de visualiser un document LaTeX hébergé sur le site http ://docs.google.com/ appelé par la suite `googledocs`.

2 Mode d'emploi

1. La première chose à faire est de posséder un compte `googledocs` et de s'y connecter.
2. Ensuite, il faut s'inscrire à `latexlab` en fournissant ses identifiants `googledocs`. Cela permettra par la suite à l'éditeur latex de charger ou de sauver des documents LaTeX à partir de `googledocs`.
3. Au départ, `latexlab` fournit un fichier LaTeX par défaut dans l'éditeur. Modifiez-le puis sauvez-le (bouton "Save Now" en haut à droite ou plus classiquement par menu "File/Save").
4. En allant dans la page d'accueil de `googledocs`, on visualise maintenant ce document. Attention à ne pas cliquer dessus depuis cette page, sinon on ouvrira l'éditeur de texte de `googledocs` et non celui de `latexlab` !
5. Testez les différents menus de l'éditeur `latexlab` ainsi que la barre d'outils ...
6. Une fois le document saisi, pensez à le sauver bien que la synchronisation programmée avec `googledocs` semble fonctionner à merveille !

7. Utilisez la vue double en cliquant sur le bouton *Split* du bas à gauche de l'éditeur puis compilez-le en cliquant sur le bouton rouge de la barre d'outils. Admirez le résultat approximatif de votre composition !
8. Pour finir, construisez le pdf final soit par le menu "File/export" ou bien dans la demi-vue de droite (prévisualisation) à l'aide du lien "exporting to PDF".

3 Conclusion

Voici donc un moyen de produire des documents LaTeX sur le Web sans avoir besoin d'installer une distribution telle que "Miktex" ou "Tex Live". Une alternative commerciale existe sur le site http ://www.scribtex.com/.